

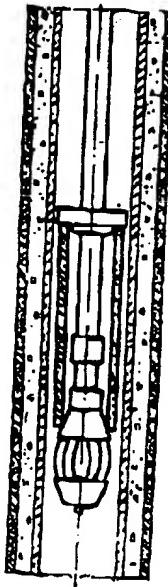
диаметру рукава, заполненного керном, с противоположной стороны размешек зажим для закрепления конца рукава.

(11) 976018 (21) 3288642/22-03
 (22) 13.05.81 3(51) Е 21 В 29/10;

Е 21 В 47/09 (53) 622.248.12

(72) В. П. Панков, С. Ф. Петров, М. Л. Киселевым, С. В. Виноградов, В. И. Мишин и С. М. Никитин (71) Всесоюзный научно-исследовательский институт по креплению скважин и буровым раствором

(54) (57) СПОСОБ УСТАНОВКИ ПЛЯСТЫРЯ ИЗ ГОФРИРОВАННОГО ПАТРУБКА, спускаемого в колонну обсадных труб и зафиксированного между упором и инструментом, включающий ввод инструмента в патрубок в сложенном состоянии с последующим его расширением и протяжкой и контроль положения патрубка в обсадной колонне, отличающийся тем, что, с целью упрощения и ускорения процесса контроля, протяжку инструмента осуществляют на части патрубки, проводят контроль его положения в обсадной колонне путем перевода упора инструмента до контакта с пересыпанным концом патрубка, после чего инструмент протягивают через нерасширенный участок до конца патрубка.



(11) 976020 (21) 3295925/22-03
 (22) 27.05.81 3(51) Е 21 В 29/10
 (53) 622.245.3 (72) Г. С. Абдрахманов,
 В. Мелинг, Г. М. Ахмадиев, Р. Х. Баттуллин, И. Г. Юсупов, Б. А. Лер-

ман, А. Г. Зайнуллин, А. А. Домальчук, А. М. Ахунов и Р. Н. Рахматов (71) Татарский государственный научно-исследовательский и проектный институт нефтяной промышленности

(54) (57) УСТРОЙСТВО ДЛЯ РЕМОНТА ОБСАДНЫХ КОЛОНН В СКВАЖИНАХ, включающее профильный перекрываатель, на концах которого установлены верхний и нижний якорные узлы в виде конусов с уплотнениями и фиксирующих плашек, образующих с перекрывателем гидравлическую камеру, захватную и ловильную головки, одна из которых соединена с конусом верхнего якорного узла, а другая — с конусом нижнего якорного узла, отличающаяся тем, что, с целью повышения надежности его к работе, захватные и ловильная головки имеют якорные выступы для взаимодействия с профильной частью перекрываеля.

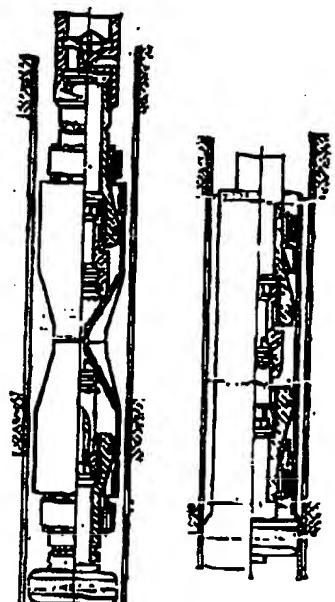
щимся тем, что надежности и управляемости путем использования снабжен управляемыми клапанами, различном канале поддерживается отно-

(11) 976022 (21)

(22) 05.09.80 3(51)

(53) 622.248.13 (72)

Р. Г. Амирев (54) (57) СКВАЖКА, содержащая в захват, установленный с возможностью перемещения, отличие от того, с целью упрощения подготовки и распределения, она спирально, установленную между спиралью и поверхностью конической фланец конуса с закраиной отверстие ружажа и внутренними имелют форму рукоятки поверхности нуса.



(11) 976023 (21) 33

(22) 29.06.81 3(51)

(53) 622.245.7 (72)

(71) Всесоюзный иссле-

довательский

(54) (57) УСТРОЙСТВО КЛАБЕЛЯ В СКАЖИНЕ

корпусе с протяжками кабеля

виде подвижного и

крепким неподвиж-

ым каналами для

жестких разрезных

протяжек кабеля, и

личающееся ге-

ометрия надежност

за счет увеличения

размера конструкции

шара поршня над

установлен с возмож-

ствием с ней цилиндр

жестко связанный с

ограничитель установ-

ным поршнем для в

корпусом при поднятии

(11) 976021 (21) 3289385/22-03

(22) 07.05.81 3(51) Е 21 В 31/00

(53) 622.248.14 (72) Р. А. Максутов,
 Б. Е. Добросок, Б. А. Лермин, Ю. А.
 Горюнов, Э. С. Насимов и Б. С. Халва-
 ман

(54) (57) ЗАБОЙНЫЙ ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ ДОМКРЫТ, включающий гидравлический якорь, цилиндр с поршнем, жестко закрепленным на полом корпусе, имеющим радиальный канал, гидравлически соединяющий внутренние полости корпуса и цилиндра

(11) 976024 (21) 33

(22) 06.05.81 3(51)

(53) 622.245.42 (72)